

# Fibertherm universal

Isolanti in fibra di legno densità 270 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

## Fibra di legno per tetti e pareti isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 2800 x 600 mm  
Spessore: 35 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 2500 x 600 mm  
Spessore: 22/24/35/52/60 mm

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)

Lunghezza x Larghezza: 2800 x 600 mm  
Spessore: 35 mm

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm universal** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 14964-IL sotto costante controllo di qualità. È un tipo di pannello impiegato sulla parte esterna di tetti piani o a falde inclinate, resistente al vento e all'umidità e con un'elevata densità. Ideale per l'isolamento del tetto in costruzioni in legno, ma anche in ristrutturazioni e nuove costruzioni tradizionali.

Il pannello in **fibra di legno Fibertherm universal** è adatto ad essere impiegato come pannello sottotegola per risanamenti di tetti e nuove costruzioni, e come isolamento interno di pareti perimetrali e divisorie. Il legno utilizzato in **Fibertherm universal** è riciclabile e certificato **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®). Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive **CAM Criteri Ambientali Minimi** del DM 24.12.2015 e seguenti.

### CAMPI D'IMPIEGO

#### ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PER TETTI DI NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico del tetto di copertura con pannelli a base di fibra di legno ad elevata densità **FiberTherm universal** disposti a singolo o a doppio strato e con bordi disponibili sia a spigolo vivo che ad incastro (tongue&groove). Questo tipo di pannello rigido è impiegato per tetti a falde inclinate con pendenze  $\geq 16^\circ$ . L'ancoraggio dei pannelli **FiberTherm universal** avviene tramite fissaggio meccanico con chiodi a testa lunga o avvitatura del rivestimento.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 270 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,048$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

#### ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI PERIMETRALI INTERNE E DIVISORIE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico della parete perimetrale interna e divisoria su muratura o sistemi a telaio in metallo/legno, con pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm universal** disposti verso l'interno e con giunti falsati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite incollaggio con malte adeguate e tassellatura. Ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 270 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,048$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 270 kg/m<sup>3</sup>

Reazione al fuoco secondo  
UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata  
 $\lambda_D$  0,048 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla  
penetrazione del vapore  $\mu$  5

Resistenza a compressione 200 kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm universal** risponde alle certificazioni **CAM, FSC®** e **PEFC**:

- non contiene ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non contiene agenti espandenti con potenziale di riduzione dell'ozono > 0.
- non è formulato con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto, è pari al 91,3%.

### BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185  
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)  
T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609  
info@betonwood.com  
www.betonwood.com

VC-FTHU 21.04

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)